

TPR



| 製 | 品 | 案 | 内 |

TPR NOBUKAWA

Product Guide

TPRノブカワ株式会社
TPRノブカワ商事株式会社





ネオロン／レストン

理想に一步近付いた特性

ネオロン／レストンは、当社の押出成形スポンジ及びソリッドで、連続加硫(UHF)ラインで生産されています。本製品は、耐候性、耐熱性、耐油性に優れた、高弾力の各種ゴム材料によって製造されています。ネオロン／レストンには、優れた特性があり、高品質、経済性には定評があり、多様化する各業界ニーズに対応できるよう、積極的な研究開発に取り組んでいます。

国際規格ISO9001、14001認証取得企業



ネオロン／レストンはこんなところでも使われています！

Transportation

交通機関で...

- ▶ 自動車用部材
 - ・ヘッドライトのシール材
 - ・テールライトのシール材
 - ・ルーフレールのシール材 他
- ▶ オートバイ用部材
 - ・サイドシートのシールパッキング材
- ▶ ウイングボディ車・冷凍車用部材
 - ・各部位のシールパッキング材
- ▶ 鉄道車輛用部材
 - ・ドア戸先ゴム
 - ・連結部シール材
 - ・各部位のシールパッキング材
- ▶ 船舶・飛行機用部材
 - ・キャビン用部材
 - ・各部位のシールパッキング材
 - ・航空コンテナ用シール材



Office

オフィスで...

- ▶ OA機器
 - ・コンピュータ、事務機や通信機等のパッキング材やロール材



ネオロン／レストンはREACH規制、RoHSII指令に適合しています。

TPRノブカワの押出成形品は、REACH規制、RoHSII指令で使用が禁止されている10物質（鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニルエーテル）を使用しておりませんので、サンカラーも含め、すべての製品がREACH規制、RoHSII指令に適合しております。



ネオロン／レストンは、様々な業界や幅広い分野で使用されています。
また標準在庫品の他にも特注品として各種形状品や材質、硬度、色調等のご相談にも応じています。

あらゆる分野で高品質と技術力が発揮されています。

Home

家庭で...

家電機

- ・掃除機、テレビ、クーラー等の各部位シール材、パッキング材



Construction

建築・土木で...

- ・PC工法等の目地部二次シール材
- ・サッシ等のガスケット材及び目地材
- ・クーラーや冷水管の配管被覆材
- ・冷暖房ダクトの継ぎ目シール材や点検口用ガスケット材
- ・体育館等床工事用エキスパンション材
- ・コンクリート型枠用可変目地・面木材
- ・ヒューム管やカルバート、U字溝等の継ぎ目シール材（土木）
- ・地下配管材の保温・腐食防止材等（土木）



Leisure

レジャーで...

- ・ウェットスーツやスキーウェアの芯材
- ・クーラーボックスのシール材
- ・ゴーカート等のクッション材
- ・遊園地手すりプロテクター



Others

その他

- ・配電盤
- ・コンテナ
- ・信号機
- ・高速道路表示板
- ・ソーラーシステム
- ・各種ドラム缶のシール材
- ・ハンドバックや鞆の縁どり芯材
- ・乳母車のパイプクッション
- ・農業機械用グリップ材
- ・ベッドマットのコーナークッション
- ・各種板金材の目地材
- ・各種プラスチック成型品のシール材
- ・各種医療機器のクッション材
- ・各種理美容器のクッション材
- ・輸送用のクッション材



ネオロンの技術資料

●物性表(スポンジ)

試験項目	CR	EPT	備考
見掛密度	0.40g/cm ³	0.32g/cm ³	
かたさ	20	20	タイプEデュロメーター
引張強さ	1.5MPa	1.0MPa	JISK 6251
M100	0.3MPa	0.5MPa	JISK 6251
伸び	300%	220%	JISK 6251
吸水率	5wt%以下	5wt%以下	125mmhg減圧3分間
圧縮応力	400gf/cm ²	400gf/cm ²	常温、25%圧縮、速度5mm/min
耐オゾン性	48hrノンクラック	168hrノンクラック	40℃ 50pphm20%伸長
使用温度範囲	-25℃~100℃	-40℃~110℃	
耐熱老化性			100℃×72hr
かたさ	22	20	JISK 6253 Eタイプ
伸び	250%	160%	JISK-6301-1号ダンベル

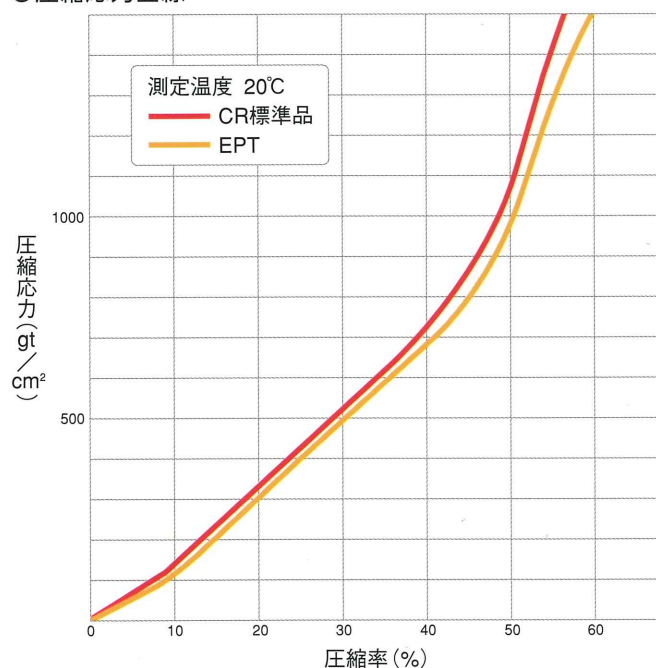
※当表に示したCR-EPTは標準色(黒色)の数値です。

●寸法公差……………製品の形状・大きさにより多少異なりますが、一般的に±7%～10%です。

●かたさ公差……………製品の形状・大きさにより多少異なりますが、一般的に±5度です。

●ソリッドかたさ……………50°～70°オーダーメイド対応。

●圧縮応力曲線



ネオロンの標準在庫品・Wフェイス在庫品 (CRスポンジ)

●角紐

寸法(mm)	梱包
3×5	200m
3×8	200m
3×10	200m
3×15	200m
3×20	200m
3×25	100m
3×30	100m
3×40	100m

4×8	200m
4×10	200m
4×15	100m
4×20	100m
4×25	100m
4×30	100m

5×5	200m
5×8	200m
5×10	200m
5×12	200m
5×15	100m
5×20	100m
5×25	100m
5×30	50m
5×35	50m

寸法(mm)	梱包
5×40	50m
5×50	100m

6×6	200m
6×8	200m
6×10	100m
6×15	100m
6×20	100m
6×25	50m
6×30	50m
6×40	50m
6×50	100m

7×7	200m
7×10	100m
7×15	100m
7×20	50m

8×8	100m
8×10	100m
8×12	100m
8×15	100m
8×20	50m
8×25	50m
8×30	50m
8×40	50m
8×50	50m

寸法(mm)	梱包
10×10	100m
10×12	100m
10×15	100m
10×18	100m
10×20	100m
10×25	100m
10×30	100m
10×35	50m
10×40	50m
10×50	50m

12×12	100m
12×15	100m
12×20	100m
12×25	100m
12×30	100m

15×15	100m
15×18	100m
15×20	100m
15×25	100m
15×30	50m
15×35	50m
15×40	50m
15×50	50m

寸法(mm)	梱包
18×18	100m
18×20	100m
18×25	100m
18×30	50m

20×20	50m
20×25	50m
20×30	50m
20×35	50m
20×40	50m
20×50	25m

25×25	50m
25×30	50m
25×35	50m
25×40	25m
25×50	25m

30×30	25m
30×40	25m
30×50	25m

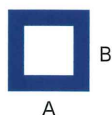
40×40	20m
-------	-----

50×50	20m
-------	-----

●丸紐

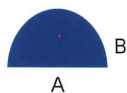
寸法(mm)	梱包
3φ	300m
4φ	300m
5φ	300m
6φ	200m
7φ	200m
8φ	200m
9φ	100m
10φ	100m
12φ	100m
13φ	100m
15φ	50m
18φ	50m
20φ	50m

●角管



A×B(肉厚)	梱包
10×10(3t)	100m
10×15(3t)	100m
10×20(3t)	100m
12×12(3t)	100m
15×15(3.5t)	100m
15×20(3.5t)	100m
18×18(4t)	50m
20×20(4t)	50m
20×25(4t)	50m
20×30(4t)	50m
20×35(4t)	50m
20×40(4t)	50m
25×30(4t)	50m

●甲丸



A×B	梱包
10×8	100m
10×10	100m
15×10	100m
15×15	100m
20×10	100m
20×15	100m
20×20	50m

*50m×2巻/箱

●甲丸管



A×B(肉厚)	梱包
11×17(*)	50m
10×19(*)	50m
16×9(3t)	50m

*底辺3t, その他2.5t

●溝形



A×B(肉厚)	梱包
9×20(3t)	50m
13×20(4t)	50m

※128種類

※上記以外の寸法は別途特注品にてご相談に応じます。

●Wフェイス加工 (両面テープ加工)

角紐については、Wフェイス加工品も併せて在庫しています。

ゴム材質に適正なテープ素材を使用しておりますので、粘着性も高くなっています。



特注品 製作可能範囲

●材質とスポンジ硬度

CR(黒)	20°~50°
EP(黒)	20°~40°
CR(色)	20°~50°
EP(色)	20°~40°
CSM(サンカラー)	20°~40°

※かたさ公差は±5度位です。

●最小・最大寸法(目安)

	最小	最大
角	2.5	80
丸	2.5φ	60φ
丸管	2.5φ×6φ	70φ

※寸法公差は±7%位です。

●特注品

標準品以外のCR・EP・CSM等でご要望により制作致します。

ロットはご相談に応じます。

●納期迅速

◎標準品:常備在庫品即納可能です。

◎特注品:リピートオーダー短納期。

他は、ご相談に応じます。

スーパーレストーン(高復元性スポンジ)

用途

- 容器、梱包材の蓋、ペール缶、ドラム缶、プラスチック、コンテナ容器
- 高気密材、エアータイト材、ホテル、マンション、住宅の扉、点検口
- 電子部品、精密部品、密閉容器、ほこり・雨水の侵入をきらう精密機器
- あらゆる産業界の隠れた部分ではあるが、絶対に必要な機能素材として、改めて認識が高まりつつあります。

●物性表(スーパーレストーン)

試験項目		数 値	備 考
見掛密度		0.52g/cm ³	
かたさ		30°±5	タイプEデュロメーター
引張強さ		1.0MPa	JISK 6251
伸び		240%	JISK 6251
圧縮応力		880gf/cm ²	25%圧縮、常温
常温圧縮永久歪		0%	50%、圧縮22時間、開放30分後
加熱圧縮永久歪		8%	70℃、50%、圧縮22時間、開放30分後
低温試験	3分後	5.7%	-23℃、50%、圧縮22時間
	30分後	4.6%	
	24時間後	0%	
耐オゾン性		亀裂なし	50pphm、40℃20%伸長、96時間

腐食防止配合スポンジ

Features



保護パイプ用銅汚染対策に
秀でた素材

用途

- コンプレッサー、エアコン、冷蔵庫、ショーケースの保護カバーとして
- 銅パイプの腐食防止と安全対策

●物性表(腐食防止配合スポンジ)

試験項目	数 値
見掛密度	0.38g/cm ³
常温圧縮永久歪(常温50%、圧縮22時間)	15%
吸水率	5%以下
使用可能温度範囲	-25℃~100℃
銅汚染性	無、100°×5日間

難燃性スポンジ

Features

特長

UL94-VO規格相当品

用途

- 電車、バス、車輛の難燃仕様
- 電気制御盤の難燃仕様
- 欧米輸出品の難燃対策に
- 信号機、照明器具、操作盤の扉回りのパッキン

●物性表(難燃性スポンジ)

試験項目	数 値
見掛密度	0.38g/cm ³
かたさ	20°±5
引張強さ	0.6MPa
伸び	370%
圧縮応力	360gf/cm ²
常温圧縮永久歪 (常温50%、圧縮22時間)	20%
吸水率	5%以下
使用可能温度範囲	-25℃～100℃

サンカラー

よりカラフルに、よりパワフルに

サンカラーは原料素材にCSMを使用し製品化された高級スポンジです。

●サンカラー物性表

試験項目	物性値
見掛密度	0.55g/cm ³
硬度(タイプE)	30°±5°
引張強さ	1.2MPa以上
伸び	250%以上
圧縮応力	600gf/cm ² 以上
圧縮永久歪	45%以下
吸水率	5%以下
使用可能温度範囲	-30℃～110℃
耐オゾン性	1000hrクラックなし
サンシャインウェザー 変色試験600H	変色差確認出来ず

Features

特長
1彩りを再現する
「着色性」「色彩安定性」

サンカラーの大きな特色は、優れた着色性です。耐候性や強度を犠牲にすることなく、あらゆる色に着色でき、しかも褪色することがありません。

特長
2

長い歳月に耐える「耐候性」

サンカラーは、化学構造上、きわめて高い耐候性を持っています。紫外線やオゾンへの長時間の曝露に耐えることができます。また、湿気に対しても優れた特性があります。

特長
3酸やアルカリにも負けない
「耐薬品性」

サンカラーは、適切な配合によって製造され、酸やアルカリを含んだ広い範囲の化学薬品や海水などに対して、抜群の耐性を持っています。また、土中の化学物質や微生物による腐食にも耐えることができます。



スポンジ・ソリッド・二重押出し

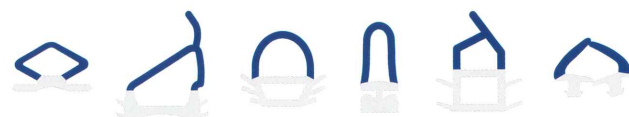
素材の特性を活かす



09

「スポンジ」+「ソリッド」の2つの特長で効果倍增

二重押出し製品は、長年ネオロンの製造に携わってきた当社の技術を活かし、生産されています。ソリッドゴムの強度と高弾性をベースにして、スポンジ特有の柔軟性やシール性を組み合わせている製品です。建築土木関係、自動車、電気、一般機器のシール材、パッキング材に好適です。なお、使用する用途・部位に適した材質、形状、硬度、バランスなど、ご相談に応じています。また、単体のソリッドの押出し品も製造・販売しています。



加工品・金型成形品

先端技術を駆使した
正確な寸法精度の
インラインカット加工



産業界のニーズをサポートする各種加工



粘着テープ／両面加工



接着加工



加硫ジョイント加工

TPR NOBUKAWA



TPRノブカワ株式会社

- 本社 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目3番地 〒101-0045
TEL. 03-3258-2335(代) FAX. 03-5295-6451
- 福島工場 福島県二本松市太田字守山121 〒964-0111
TEL. 0243-47-3100 FAX. 0243-61-7007
- 関西工場 兵庫県西脇市黒田庄町大伏字梅ノ木623-1 〒679-0324
TEL. 0795-28-5091 FAX. 0795-25-5001

TPRノブカワ商事株式会社

- 本社 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目3番地 〒101-0045
TEL. 03-3258-5888(代) FAX. 03-5295-6451
- 大阪営業所 大阪市北区与力町4丁目8番 末広センタービル503 〒530-0036
TEL.06-6354-5335 FAX.06-6355-3237
- ホームページ <http://www.nobukawa.co.jp>
- E-mail info@nobukawa.co.jp